SAMSUNG

1 Предпазни мерки
2 Общ преглед на изделието
3 Връзки
4 Настройка на екрана
5 Отстраняване на неизправности
6 Друга информация

DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-D300B

Manual Regulatory Reader

※ За да се избегнат наранявания или повреди на имущество, прочетете следващите предпазни мерки внимателно и използвайте уреда по съответен начин.

Предупреждение — Неспазването на инструкциите, означени с този символ, може да предизвика нараняване на лица или дори смърт.

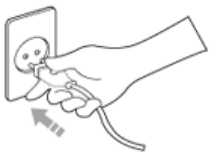
Бележка — Неспазването на инструкциите, означени с този символ, може да предизвика нараняване на лица или повреди на имущество или уреда.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано със захранването

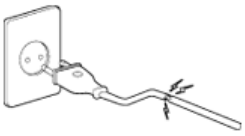
[Изображенията са само за справка и не са приложими във всички случаи (или страни).]

Предупреждение



Внимавайте да поставяте щепсела плътно в контакта, иначе може да възникне пожар.

- Когато свързването е нестабилно, това може да предизвика пожар.

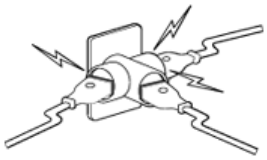


Не използвайте хлабави контакти и повредени захранващи кабели.

- Има опасност от токов удар или пожар.

При никакви обстоятелства не докосвайте щепсела на захранването с мокри ръце.

- Има опасност от токов удар.



Не включвайте повече от един уред в един контакт.

- Има опасност от пожар.

Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Избягвайте прегъване, дърпане и усукване на захранващия кабел.

- Има опасност от токов удар или пожар.

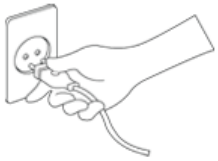
Преди преместване на уреда, той трябва да се изключи и щепселът да се извади от контакта. Освен това, преди преместването се уверете, че всички свързващи кабели са извадени от другите устройства.

- При преместване на уреда без изключване на захранващия кабел той може да се повреди и да предизвика пожар или токов удар.

За да изключите апарата от мрежовото захранване, щепселът трябва да се извади от контакта, поради това трябва да има достъп до контакта.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.

Бележка



При изваждане на щепсела от контакта винаги дръжте щепсела, а не захранващия кабел.

- Има опасност от пожар.

Извадете щепсела от контакта преди почистване на уреда.

- Има опасност от токов удар или пожар.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано с инсталирането

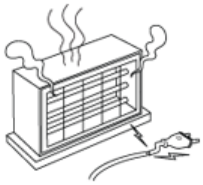
Предупреждение

ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ПОЯВА НА ПОЖАР, ДРЪЖТЕ СВЕЩИ И ДРУГИ ПРЕДМЕТИ С ОТКРИТ ПЛАМЪК ДАЛЕЧ ОТ ТОЗИ ПРОДУКТ ПО ВСЯКО ВРЕМЕ.

- Има опасност от пожар.

Когато инсталирате уреда в шкаф или върху рафт, лицевата част на уреда не трябва да се издава извън шкафа или рафта.

- Падащ предмет може да повреди уреда или да предизвика нараняване.



Пазете кабела на захранването далеч от източници на топлина.

- Изолацията на кабела на захранването може да се стопи и да предизвика токов удар или пожар.

Не инсталирайте уреда на места, изложени на омасляване, влага или вода (дъждовна вода), нито в превозно средство.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Не инсталирайте уреда на места без проветряване, например в библиотека или стенен гардероб.

- Това може да предизвика пожар или да повреди уреда.

Не инсталирайте на неустойчиво място, например върху стойка, която е по-малка от уреда.

- Уверете се, че държите продукта далеч от обсега на деца. Продуктът може да падне и да нарани някого.

В случай на мълнии незабавно изключете системата и извадете щепсела от контакта.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Бележка

Внимавайте отворите за вентилация на уреда да не бъдат закривани от покривка или завеса.

- Това може да предизвика пожар или да повреди уреда.

Поставяйте уреда върху повърхността внимателно.

- Ако не внимавате, това може да предизвика повреда или нараняване.

На изпускайте уреда, докато го премествате.

- Ако не внимавате, това може да предизвика повреда или нараняване.

Пазете уреда далеч от обсега на деца.

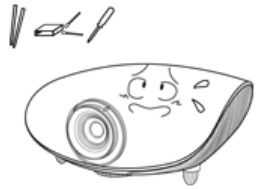
- Уверете се, че държите продукта далеч от обсега на деца. Продуктът може да падне и да нарани някого.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано с почистването и употребата

Предупреждение

Не поставяйте метални предмети като куки, стоманена жица, свредели или запалителни материали като клечки кибрит или хартия във вентилационните отвори на уреда или PC/Video клемите и захранващите клеми.



- Има опасност от токов удар или пожар.
  Ако вода или чужда материя попадне в уреда, изключете уреда, извадете щепсела от контакта и се обърнете към Сервизен център..

Не разглобявайте и не се опитвайте да поправяте или модифицирате уреда.

- Когато е необходим ремонт на уреда, се обърнете към Сервизен център.
  Има опасност от токов удар или повреда на уреда.

Пазете уреда далеч от горими запалителни спрейове или други подобни вещества.

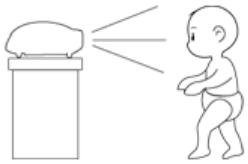
- Има опасност от пожар или избухване.

Не поставяйте съдове с вода, вази, напитки, химикали, малки метални части или тежки предмети върху уреда.

- Ако предмет или течност попадне в уреда, това може да предизвика токов удар, пожар или нараняване на лица.

Не позволявайте на деца да поставят предмети като играчки или храна върху уреда.

- Ако дете се опита да вземе някой от тези предмети, уредът може да падне и да нарани детето.



Никога не гледайте директно в лампата отпред на уреда и не прожектирайте картина върху очите.

- Това е опасно, особено за деца.

След изваждане на батериите от дистанционното незабавно ги изхвърлете и вземете всички необходими мерки, за да предотвратите поглъщането им от деца. Съхранявайте батериите на недостъпно за деца място.

- При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ.

Бележка

Ако от уреда излиза дим, необичаен шум или има миризма на изгоряло, изключете незабавно системата, извадете щепсела от контакта и се обърнете към Сервизен център.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Ако щифт на захранващия щепсел или жак е изложен на прах, вода или чужди материи, почистете го.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Почиствайте уреда леко с мека суха кърпа, след като извадите щепсела от контакта.

- При почистване на уреда не използвайте химикали като восък, бензол, спирт, разредители, репеленти против комари, освежители за въздух, смазочни вещества, почистващи разтвори и др.

Когато уредът не се използва дълги периоди от време, извадете щепсела от контакта.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Непременно се обърнете към упълномощен Сервизен център, когато инсталирате монитора си на силно запрашено място или място с висока или ниска температура, висока влажност, химически вещества или при 24-часова работа, например на летища, гари и др.

- Ако не направите това, в монитора може да възникне сериозна повреда.

Когато уредът бъде изпуснат или ако се счупи корпусът му, изключете уреда и извадете щепсела от контакта, тъй като това може да предизвика токов удар или пожар.

- Ако това се случи, се обърнете към Сервизен център.

Уверете се, че сте поставили дистанционното управление на маса или бюро.

- Ако стъпите върху него, можете да паднете и да се нараните или да повредите продукта.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване) – Само за Европа

Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт – Само за Европа

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с

другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

| Характеристики на продукта | Изгледи на изделието | Дистанционно управление | Спецификации на изделието |

Характеристики на продукта

01 Оптичен уред, използващ съвременна DLP технология

- Адаптиран е панел 1024x768.
- За имплементиране на оптималните цветове е използвано 4 segment color wheel (4-сегментно цветно колело.
- 220 W лампа, предназначена за подобряване на яркостта

02 Ясни цветове

- Качествено изображение за точно настройване на по-добра цветова гама - тази част се стреми да достигне цветни координати, които отговарят на телевизионните стандарти за предаване във видео продукцията.

03 Намален шум от вентилатора без загуба на светлина

- Въздушният поток и начинът на инсталиране на вентилатора са оптимизирани за намаляване на шума и загуба на излъчваната светлина.

04 Различни входове

- Свързването към периферни устройства е подобрено чрез различни входни терминали като HDMI (HDCP поддръжка), Компонентен терминал, и терминал MONITOR OUT.

05 Потребителски настройки

- Тази част позволява настройването на всеки отделен вход.
- Тази част предлага референтни схеми, които могат да се използват при позициониране и настройване.

| Характеристики на продукта | Изгледи на изделието | Дистанционно управление | Спецификации на изделието |

Изгледи на изделието

Предна страна

1. Индикация
   - STAND BY (син LED)
   - LAMP (син LED)
   - TEMP (Червен светодиод)

※ Виж LED индикации.

2. Гривна на фокуса
   Използва се за регулиране на фокусировката

3. Приемане на сигнал от дистанционното управление

4. Обектив

5. Подвижни крачета
   Вие може да настроите позицията на екрана като издърпвате или прибирате подвижните крачета.

6. Копче за увеличение
   Използва се за увеличаване или намаляване размера на изображението

7. POWER(⏻) бутон
   Използва се за включване и изключване на проектора.

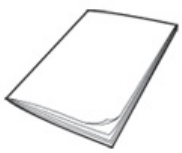
8. Бутон SOURCE
   Използва се за избор на входен сигнал от външни източници.

9. Бутон MENU
   Използвайте този бутон за влизане и излизане от менюто или за да навигирате в самото меню.

10. Бутон за избор и навигиране (↵ / ∧ ∨ < >)
    Използвайте този бутон, за да навигирате или за да изберете точка от менюто.

Бутоните върху проектора са чувствителни на допир.
Натискайте ги леко с пръсти при използването им.

Съдържание на опаковката



Ръководство за бързо инсталиране

Гаранционна карта/ Регистрационна карта
(Не е налична навсякъде)

Компактен диск с ръководство за потребителя

Кабел за мрежово захранване

Дистанционно управление/ 1 батерии
(Не е налична навсякъде)

Кърпичка за стойката

Продава се отделно

Кабел D-Sub

Индикация LED

●:Включена ◐:Мига ○:Изключена

STAND BY	LAMP	TEMP	Информация
●	○	○	Когато натиснете бутон POWER на дистанционното управление или проектора, изображението се появява в рамките на 30 секунди. .
●	●	○	Проекторът се намира в нормален режим на работа.
●	◐	○	Това състояние се появява, когато проекторът е готов за експлоатация, след като се натисне бутон POWER на проектора или на дистанционното управление.
○	◐	○	С бутон POWER проекторът се изключва, а охлаждащата система продължава да работи, за да се охлади вътрешната част на проектора. (Това продължава около 1 минута и 30 секунди)
◐	○	◐	Последвайте мярка 1 по-долу, ако охлаждащият вентилатор в проектора не функционира нормално.
○	◐	◐	Последвайте мярка 2 по-долу, ако капакът на лампата не може да се затваря правилно.
○	○	◐	Проекторът се изключва автоматично, когато температурата в самия него надвиши допустимата граница. Виж мярка 3.
●	◐	◐	Появи се грешка при работа с DDP IC в продукта. Виж мярка 4.
◐	◐	◐	Установен е проблем с функционирането на лампата. Виж мярка 5.
●	◐	●	Минала е продължителността на експлоатация на лампата. Виж мярка 6.
◐	◐	○	Картата с памет в продукта не работи правилно. Свържете се със сервизен център.
◐	◐	●	Захранването на продукта не работи правилно. Свържете се със сервизен център.
◐	●	◐	Появи се грешка при работа с цветното колело. Виж мярка 4.

Отстраняване на посочените проблеми

Класификация	Състояние	Мерки

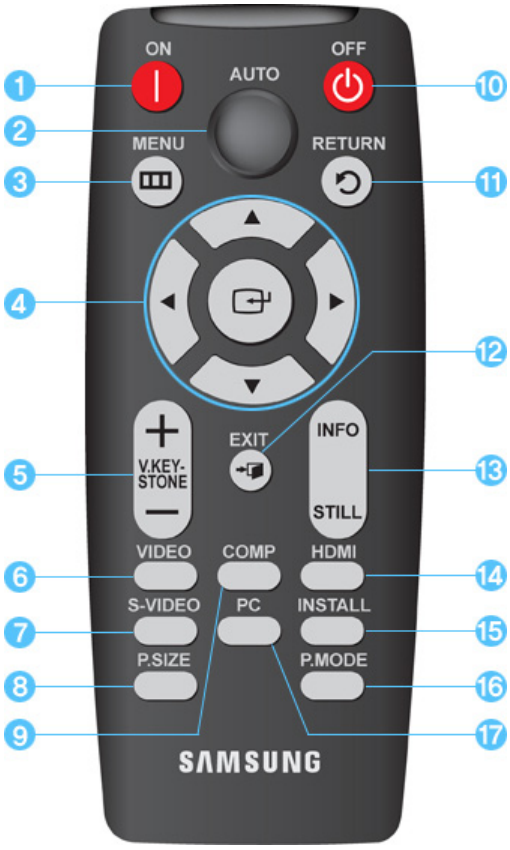
Мярка 1	Когато охлаждащият вентилатор не работи нормално.	Ако този проблем не бъде отстранен след изключване и включване на кабела и повторно стартиране на проектора, се обърнете към Вашия търговец или към нашия сервизен център
Мярка 2	Когато капакът на лампата не може да се затваря правилно или сензорната система не функционира правилно.	Контролирайте, дали са затегнати правилно болтовете на долната част на проектора. Ако те са прекалено затегнати, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 3	Когато температурата в прожектора се повиши прекалено много.	Променете позицията на Вашия проектор като спазвате указанията за безопасност при инсталация, посочени по-горе. Оставете проектора да се охлади достатъчно и след това го включете отново. Ако този проблем се появява непрекъснато, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 4	Когато не функционира цветното колелце.	Изключете и включете кабела за мрежово захранване и стартирайте проектора отново. Ако този проблем се появява отново, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 5	Лампата не работи правилно след необичайно изключване или рестартиране след изключване на проектора.	Изключете проектора, изчакайте да се охлади известно време и след това го включете отново. Ако този проблем се появява непрекъснато, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 6	Когато екранът потъмнява	Контролирайте, колко експлоатационни часа е работила лампата с помощта на бутон "Информация". Ако е необходимо да смените лампата, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.

Този проектор използва вентилационна система, която го предпазва от прегряване. При експлоатация е възможно вентилаторът да прави шум, което обаче не пречи на функционалността на уреда. Това не представлява причина за замяна или връщане поради шум.

Обратна страна

1. RS-232C вход (За сервизни цели)
2. SERVICE вход
3. VIDEO IN вход
4. S-VIDEO IN вход
5. РПриемане на сигнал от дистанционното управление
6. HDMI/DVI IN вход
7. Терминал MONITOR OUT
8. PC IN вход
9. COMPONENT IN компонентен вход
10. POWER за включване към мрежата

Дистанционно управление



1. ON (|) бутон
2. AUTO бутон
3. MENU(▥) бутон
4. Преместване (▲ ▼ ◄ ►)/ (↵) бутон
5. V.KEYSTONE(+/-)
   (VERTICAL KEYSTONE) бутон
6. VIDEO бутон
7. S-VIDEO бутон
8. P.SIZE бутон
9. COMP бутон
10. OFF (⏻) бутон
11. RETURN (↩) бутон
12. EXIT (→▯) бутон
13. INFO STILL бутон
14. HDMI бутон
15. INSTALL бутон
16. P.MODE бутон
17. PC бутон

1. ON (|)
   Използва се за включване на проектора.

2. AUTO
   Автоматично регулира Picture. Не е налично в режим PC

3. MENU (▥)
   За индикация на екранното меню.

4. Преместване (▲ ▼ ◄ ►)/(↵)
   За навигация между или за избор на точки от менюто.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/-)

   Използвайте това, когато видеосцените са изкривени или наклонени.

6. VIDEO
За превключване в режим виде.

7. S-VIDEO
За превключване в режим S-VIDEO.

8. P.SIZE
За настройка на размера на екранната картина.

9. COMP
За превключване в режим COMPONENT.

10. OFF (⏻)
Използва се за изключване на компютъра.

11. RETURN (↩)
Върнете се към предишното меню.

12. EXIT (⇥)
За изключване на екранното меню.

13. INFO STILL
INFO: За контролиране сигнали на източници, настройки на картината, PC настройки на екрана и продължителност на експлоатация на лампата.
STILL: За показване на стоп-кадри

14. HDMI
За превключване в режим HDMI.

15. INSTALL
За завъртане или отразяване на прожекционното изображение.

16. P.MODE
За избор на екранното меню.

17. PC
За превключване в режим PC.

Спецификации на изделието

Дизайнът и характеристиките на продуктът могат да бъдат променени без предварително оповестяване с цел той да бъде подобрен.

Характеристики

Модел		SP-D300B
Панел	Размер	16,5 mm / 0,65 инча
	Разделителна способност	XGA (1024 x 768)
Лампа	Производител	Texas Instrument
	Тип	220W UHP (Режим **Theater** : 172W)
	Продължителност на експлоатация	3.000 часа (Режим **Theater**:3.250 ч)
	Производител	Philips
Цвят		18.9 M (1024 x 768 x 3 x 8bit)
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1024 x 768 @ 60Hz

	Максимална разделителна способност	1280 x 1024 @75Hz	
Входен видео сигнал		Video, S-Video, Component, аналогов PC, HDMI	
Входен сигнал за синхронизация		Seperate H/V sync, TTL	
Максимална тактова честота		136.75 MHz	
Размер на екрана по диагонал		40 ~250 инча	
Разстояние на прожектиране		1 ~10 m	
Захранване	Мощност на потребление	По-малко от 280 W	
	Консумация на ток	110/220 Vac +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Шум		Theater : 28dB, Bright : 32dB	
Размери		343,1 mm(W)x162,4 mm(H)x347,2 mm(D) 13,5 инча(W) x 6,4 инча(D) x 13,7 инча(H)	
Тегло		4,5 kg / 9,9 lb	
Главни функции	Яркост	Макс. 3.000 ANSI лумена	
	Контраст	2,500:1	
	"Кийстоун"	Вертикално	
Експлоатационна среда	Температура и влажност	Работна	температура 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), влажност (10 % ~ 80 %)
		Storage	температура -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), влажност (5 % ~ 95 %)

Това съоръжение от клас B е проектирано за използване у дома и в офиса. Съоръжението е регистрирано в съответствие с EMI за използване в жилищни условия. То може да се използва навсякъде. Клас A е предназначен за използване в офис. Клас A е предназначен за бизнес-цели, докато клас B излъчва по-малко електромагнитни вълни от клас A.

Панелът DMD, използван в проекторите DLP, се състои от няколкостотин хиляди микроогледа. Както и други визуални дисплейни елементи, така и DMD панелът може да съдържа и някои неправилни пиксели. Samsung и производителите на DMD панели използват строг метод за идентифициране и намаляване на неправилните пиксели и продуктите не превишават максималния брой от неправилни пиксели, които са определени от нашите стандарти. В редки случаи може да съществуват пиксели, които не могат да бъдат показани, но това не влияе върху общото качество на картината и продължителността на експлоатация на продукта.

Поддържан режим на показване

Входен източник	Разделителна способност (HxV)	Хоризонтална Sync (синхронизация)		Вертикална Sync (синхронизация)		Честота на пикселите [MHz]	Вид Sync (синхронизация)
		Честота [kHz]	полярност	Честота [Hz]	полярност		
PC	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Sep.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	43.27	N	85	N	36	Sep.
		31.47	N	70	P	28.322	Sep.
		35.16	P	56.3	N	36	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		48.08	P	72.2	P	50	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
	832X624	53.67	P	85	P	56.25	Sep.
		49.73	N	75	N	57.28	Sep.
		48.36	N	60	N	65	Sep.

		56.4	N	70	N	75	Sep.
	1024X768	60.02	P	75	P	78.75	Sep.
		68.68	P	85	P	94.5	Sep.
	1152X864	67.5	P	75	P	108	Sep.
	1152X870	68.68	N	75	N	100	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1440X900	55.94	N	60	P	106.5	Sep.
		70.64	N	75	P	136.75	Sep.
	1920X1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
Component	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
HDMI	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1920x1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	720x480i	15.73	P	60	P	13.5	Sep.
	720x576i	15.63	P	50	P	13.5	Sep.

Режим за настройване на размера

O : Размерът & прогресивното сканиране могат да бъдат конфигурирани, x : Размер & сканирането не могат да бъдат конфигурирани, △: Размерът може да бъде конфигуриран

Източник			Размер на картината			
Вход	Тип	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
HDMI	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	VESA	△	x	x	△
Component	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
VIDEO & S-VIDEO		576i	△	△	△	△
		480i	△	△	△	△
		1080i	△	x	x	△

PC	HD	720p	△	x	x	△
	SD	576p	△	x	x	△
		480p	△	x	x	△
		576i	△	x	x	△
		480i	△	x	x	△
	PC	16:9 Mode	△	x	x	△
		4:3 Mode	△	x	x	△

Режим за настройване на позицията

Прогресивно сканиране : Off

Функцията Position не се поддържа при вход HDMI, Video, и S-Video.

Източник			Позиция на изображението (H/V)			
Вход	Тип	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
	PC	480i	x	x	x	x
		VESA	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
VIDEO & S-VIDEO		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
PC	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	16:9 Mode	O	x	x	O
		4:3 Mode	O	x	x	O

Прогресивно сканиране : On (Вкл.)

В режим на вход в компютър position на екрана не се мести.

>

Източник			Позиция на изображението (H/V)			
Вход	Тип	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 1	16:9
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
	PC	480i	x	x	x	x
		VESA	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
VIDEO & S-VIDEO		576i	x	O	O	x
		480i	x	O	O	x
PC	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x

PC	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	16:9 Mode	x	x	x	x
		4:3 Mode	x	x	x	x

Основни настройки

Поставяне на проектора

Поставете проектора така, че лъчът от него да се намира перпендикулярен на екрана.

- Разположете проектора така, че обективът да бъде в центъра на екрана.
  Ако екранът не е вертикално поставен, картината върху него може да не е с правоъгълна форма.
- Не поставяйте екрана на ярко осветено място. Ако екранът е твърде ярко осветен, картината върху екрана няма да бъде показана ясно.
- Когато поставяте екрана на ярко осветено място, трябва да затъмните със завеси.
- Вие може да поставите проектора в следните позиции: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (За преглед на настройките при позиция на поставяне)

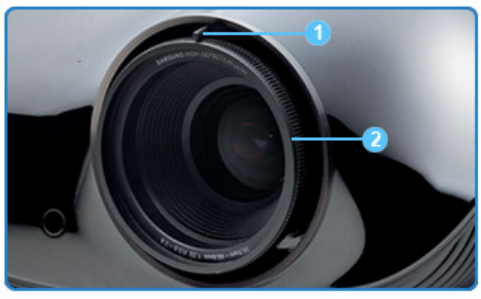
01 За да видите изображението, когато проекторът е поставен зад екрана,

поставете полупрозрачен екран.
Изберете **Menu (Меню) > Setup (Настройка) > Install (Инсталиране) > Rear-Floor (Отзад на пода)**

02 За да видите изображението, когато проекторът е поставен пред екрана,

поставете проектора от страната, от която гледате екрана.
Изберете **Menu (Меню) > Setup (Настройка) > Install (Инсталиране) > Front-Floor (Отпред на пода)**

Увеличаване и фокусиране



1 Копче за увеличение 2 фокусен пръстен

01 Може да регулирате размера на изображението като завъртите копчето за увеличение (зумиране).

02 Фокусирайте изображението на екрана като използвате фокусния пръстен.

Ако Вашият уред е поставен извън определеното за прожектиране разстояние (виж Размер на екрана и разстояние на прожектиране), фокусирането няма да бъде извършено правилно.

Регулиране с подвижните крачка

За да поставите проектора на по-високо ниво, регулирайте подвижните крачка на проектора.

Може да регулирате нивото на проектора до 12 мм (средно 3.4°) градуса.

В зависимост от позицията на проектора, може да се появи "Кийстоун" изкривяване на екрана.

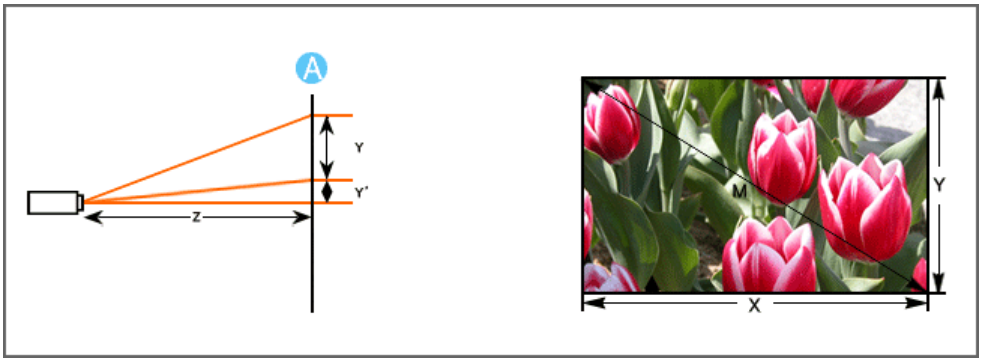
Размер на екрана и разстояние за прожектиране

Поставете проектора върху гладка, плоска повърхност и го настройте като използвате подвижните крачка, за да постигнете така оптимално качество на картината. Ако изображението не е ясно, регулирайте като използвате копчето за увеличение или фокусния пръстен, или приближете или отдалечете проектора.

Размер на екрана [inch]	Хоризонтално (X:mm)	Вертикално (Y:mm)	Макс, (Z:mm)	Мин, (Z:mm)	Офсет (Y':mm)
30	609,6	457,2	1300	1110	57
40	812,8	609,6	1730	1480	76
50	1016,0	762,0	2150	1840	95
60	1219,2	914,4	2580	2210	114
70	1422,4	1066,8	3010	2570	133
80	1625,6	1219,2	3430	2940	152
90	1828,8	1371,6	3860	3300	171
100	2032,0	1524,0	4290	3670	191
110	2235,2	1676,4	4710	4040	210
120	2438,4	1828,8	5140	4400	229
130	2641,6	1981,2	5560	4770	248
140	2844,8	2133,6	5990	5130	267
150	3048,0	2286,0	6420	5500	286
160	3251,2	2438,4	6840	5860	305
170	3454,4	2590,8	7270	6230	324
180	3657,6	2743,2	7700	6600	343
190	3860,8	2895,6	8120	6960	362
200	4064,0	3048,0	8550	7330	381
210	4267,2	3200,4	8980	7690	400
220	4470,4	3352,8	9400	8060	419
230	4673,6	3505,2	9830	8420	438
240	4876,8	3657,6	10260	8790	457

250	5080,0	3810,0	10680	9160	476

Този проектор е предназначен да показва изображения оптимално на екран с размери 80 ~ 120 инча.

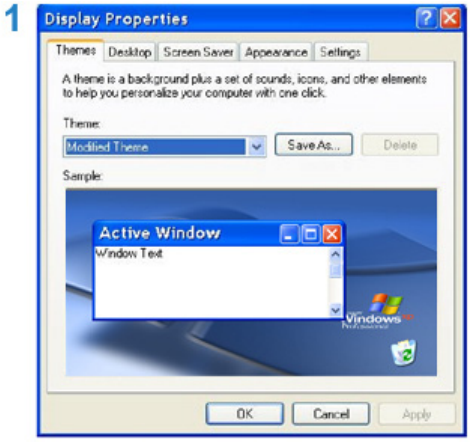


A Екран

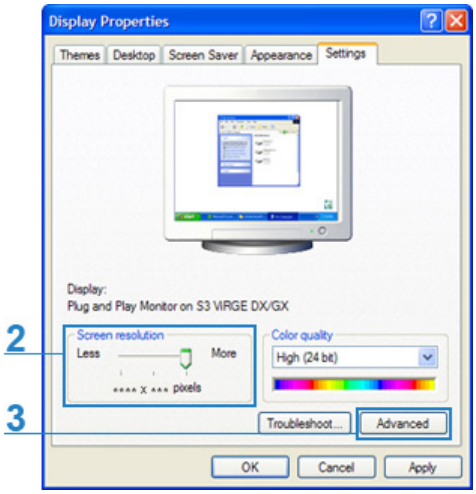
Z: Разстояние до обекта
Y': Разстояние от центъра на обектива до долната част на изображението

Свързване към компютър – Проверете следните точки, преди да свържете компютър към Вашия проектор.

1. Натиснете десния бутон на мишката върху тапета на Windows и натиснете на [Properties] (Свойства). Появява се <Display Properties> (Покажи свойствата).

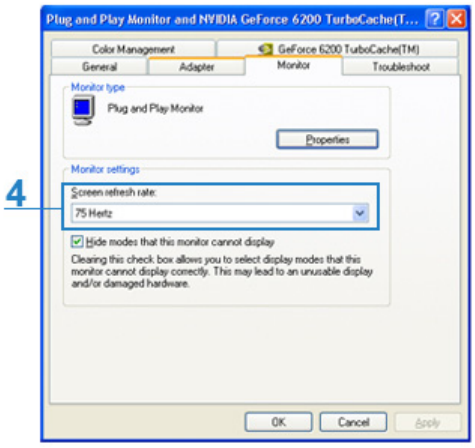


2. Натиснете върху [Settings] (Настройки) и настройте <Screen resolution> (Резолюцията на екрана) като следвате указанията за <Resolution> (Резолюция), описани в покажи подкрепения режим на показване за този проектор.
Няма нужда да сменяте настройките за <Color quality> (Качество на цвета).



3. Натиснете бутона [Advanced] (Разширени настройки) . Появява се друг прозорец за свойствата.

4. Натиснете върху [Monitor] (Монитор) и настройте <Screen refresh rate> (Честота на екрана) като следвате указанията за <Vertical Frequency> (Вертикална честота), описани в покажи подкрепения режим на показване за този проектор.
Настройте и вертикалната и хоризонталната честота вместо Screen refresh rate> (Честота на екрана).



5. Натиснете бутон [OK], за да затворите прозореца и натиснете бутон [OK] на <Display Properties> (Свойства на дисплея), за да затворите прозореца.
   Вероятно автоматично ще се наложи да се рестартира компютъра.

6. Изключете компютъра и го свържете с проектора.

- Този процес може да зависи от вида на компютъра и използваната версия на Windows. (Например се показва [Properties] вместо [Properties (R)] както това бе показано под точка 1.)
- При използването като монитор за компютъра този уред подкрепя наситеност на цвета до 24 бита на пиксел.
- Прожектираното изображение може да се различава при всеки монитор в зависимост от производителя на самия монитор или използваната версия на Windows.
- Когато свързвате проектора към компютъра проверете, дали настройките на компютъра се подкрепят от проектора. Ако това не е така, е възможно да се стигне до сигнални смущения.

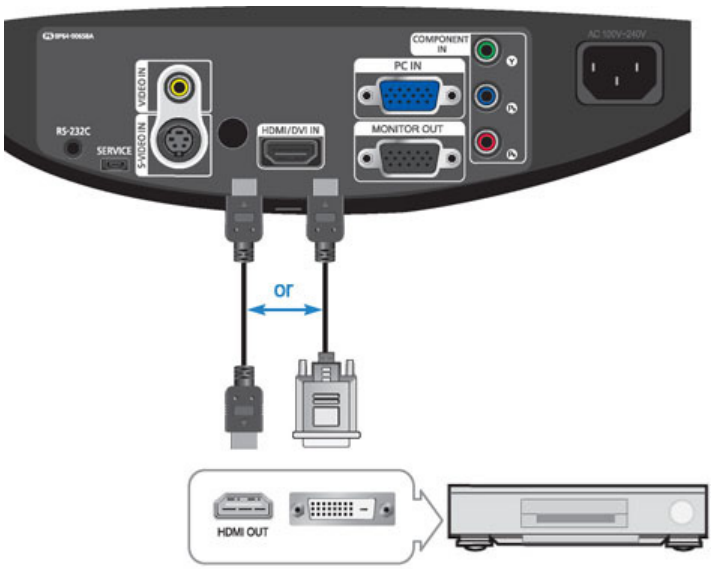
Свързване на захранването

1. Обратната страна на проектора

01 Включете кабела за захранване в контакта на обратната страна на проектора.

Свързване към видео уред

Свързване на DVD плейъра/кабелната/сателитната кутия към HDMI/DVI



01 – Свържете като използвате HDMI/DVI кабела

Свържете [HDMI/DVI IN] терминала на гърба на вашия проектор към DVI изходния терминал на DVD плейъра/кабелната/сателитната кутия с HDMI/DVI кабел.

– Свържете като използвате HDMI/DVI кабела

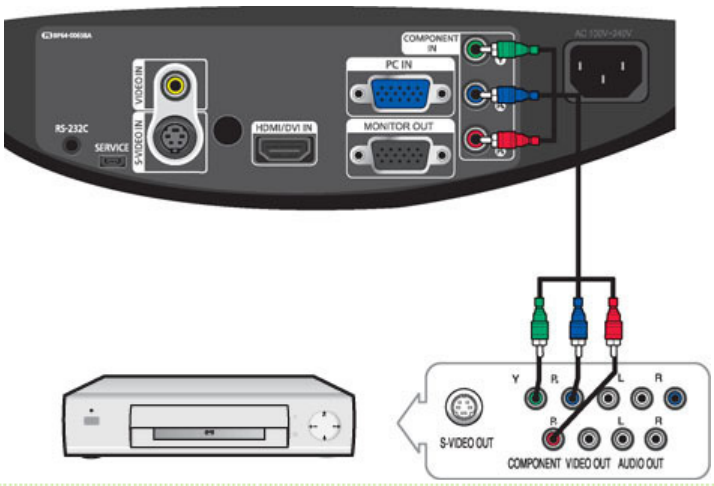
Свържете [HDMI/DVI IN] терминала на гърба на проектора към HDMI изходния терминал на DVD плейъра/кабелната/сателитната кутия с HDMI кабел.

02 Когато връзката приключи, включете вашия проектори DVD плейъра/кабелната/сателитната кутия.

Използване на проектора

01 Включете проектора и натиснете бутон [HDMI], за да изберете <HDMI>.

Свързване на DVD плейъра/кабелната/сателитната кутия чрез Компонент



01 Свържете входния порт [COMPONENT IN (Y/PB/ PR)] на гърба на проектора към компонентния порт на гърба на DVD плейъра/кабелната/сателитната кутия с компонентния кабел.

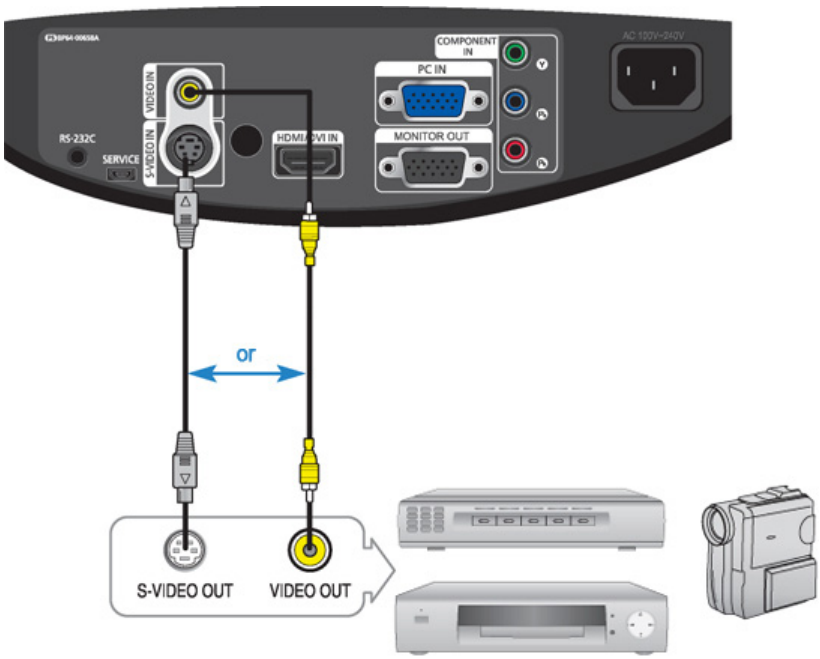
02 Когато приключите със свързването, включете Вашия проектор и DVD (или уредът, който е свързан към цифровия изход).

Използване на проектора

01 Включете проектора и натиснете бутон [COMP], за да изберете <Component >.

Входовете на Component са обозначени както следва (Y/PB/ PR), (Y, B-Y, R-Y) или (Y, Cb, Cr) в зависимост от производителя.

Свързване към видеорекордер или камкордер



01 Свържете [VIDEO IN(жълт)] входа на проектора с VIDEO (жълт) OUT изхода на видео уреда като използвате видео кабела.

- Ако видео уредът има S-VIDEO OUT изход, свържете го с [S-VIDEO IN] входа на проектора. При използване на S-VIDEO връзка се получава по-високо визуално качество.

02 Свържете проектора и видео уреда с помощта на [S-Video] кабела и натиснете бутон [S-VIDEO], за да изберете S-Video.
Ако режим Video не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.

Използване на проектора

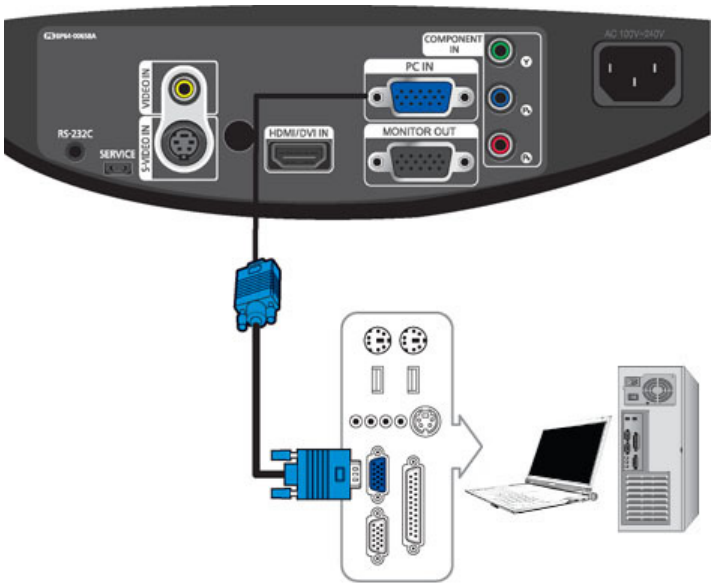
01 Включете проектора и натиснете бутон [VIDEO], за да изберете Video.

02 Свържете проектора и видео уреда с помощта на [S-Video] кабела и натиснете бутон [S-VIDEO], за да изберете S-Video.
Ако режим Video не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.

Проверете, дали проекторът и видео уредът са били изключени, преди да се включат кабелите.

Този проектор не поддържа звук. (За звук е необходима отделна аудио система)

Свързване към компютър



01 Свържете [PC IN] порта отзад на проектора и изходния порт на монитора на компютъра с използване на PC видео кабел.

02 Когато приключите със свързването, включете двата кабела на проектора и на компютъра.

Този продукт поддържа автодиалог, затова не е необходимо да инсталирате драйвер на компютъра.

Използване на проектора

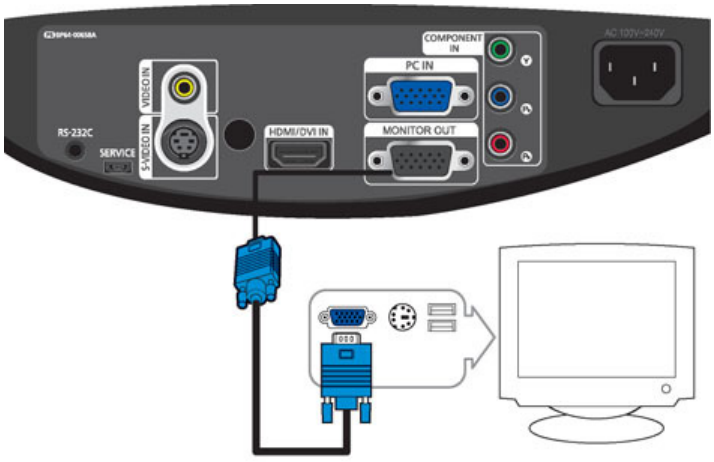
01 Включете проектора и натиснете бутон [PC], за да изберете <PC>.
Ако режим PC не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.

02 Включете компютъра и направете настройките, ако това е необходимо.

03 Настройте екрана.(Автоматична настройка)

Звукът идва от високоговорителите на компютъра.

Свързване на видео устройства (монитор, телевизор и т.н.)



01 – При използване на D-sub (аналогов) изход пред друго видео устройство (монитор, телевизор и т.н..).

Свържете терминала MONITOR OUT на вашия проектор към D-sub извода на видео устройството с кабел D-sub.

02 След свързването включете проектора и видео устройството (монитор, телевизор и т.н.)

Функцията MONITOR OUT работи само когато проекторът е свързан към външно устройство през

входния терминал [PC IN].

| Input | Picture | Setup | Option |

Input

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Source List	Изберете свързания към проектора уред, за да го покажете. 1) Component 4) Video 2) S-Video 5) PC 3) Video	
Edit Name	Вие може да редактирате имената на свързаните към проектора уреди. 1) Component 4) Video 2) S-Video 5) PC 3) Video	

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Mode	Изберете състоянието на екрана, което е съгласувано с Вашия проектор или сменете режим на екрана, ако това е необходимо. 1) Mode – Dynamic Изберете това, ако желаете качеството на екрана да е по-ясно от стандартното качество на екрана. – Standard Вие може да гледате удобно прожектирания образ на екрана, ако около Вас е малко по-светло. – Movie 1, Movie 2 Изберете това, ако около Вас е по-тъмно. Това пести енергия и намалява умората. – Monitor Изберете това, за да използвате монитора като нормален монитор. – Game Изберете това, за да се радвате на по-ярки цветове при игри. – Sports Осигурява оптимално качество на картината за спорт. Можете да се насладите на по-възбуждаща картина. – User Изберете това, ако желаете да покажете екрана с направените от Вас индивидуални настройки. ▶ Първоначалната стойност е зададена на най-ярко ниво на екрана.	Mode
	2) Contrast : Използва се за регулиране на контраста между обекта и фона. 3) Brightness : Използва се за регулиране яркостта на екрана. 4) Sharpness : Използва се да се настрои, дали контурите на обекта да бъдат по-ясни или не толкова ясни. 5) Color : Използва се за настройване на по-светъл или по-наситен цвят. ▶ Вие може да регулирате цветния тон само в режим [S-Video] и [Video]. 6) Tint : Използва се, за да се получи по-естествен цвят на обектите, които използват повече зелено или червено. ▶ Вие може да регулирате цветния тон само в режим [S-Video] и [Video].	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Вие може да смените според нуждите си цветния тон на целия екран.	

	– **5500K** : Използва се за оптимално качество на изображението на черно-бели филми. – **6500K** : Тази температура се използва за повечето видео продукции. При производството тя е настроена като филм 1 и може да възпроизведе най-точния цветен тон. – **8000K** : Тази температура на цвета е подходяща за големи помещения и е запаметена в динамичен режим на картината. Фокусирането и яркостта са подчертани. – **9300K** : Тази температура на цвета е подходяща за много големи помещения като например магазини. 1) Color Temperature 2) R-Gain 3) G-Gain 4) B-Gain 5) R-Offset 6) G-Offset 7) B-Offset	 Color Temperature R-Gain G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset
	8) **Gamma** : Функция за баланс на изображението, която контролира настройките в съответствие с видео свойствата. – **Film** : Настройка на картината филм гама – **Video** : Нормален режим гама, който отговаря на ТВ екран. – **Graphic** : Режим гама, който отговаря на компютърен екран.	 Gamma
	9) **Save** : Използва се за запаметяване на потребителските настройки на картината.	 Save
	10) **Reset** : Възстановяване на фабричните настройки.	 Reset
Size	Вие може да изберете размера на екрана в зависимост от вида на сцената. ▶ Виж "Използвани размери". 1) Normal 2) Zoom1 3) Zoom2 4) 16 : 9	
Position	Настройване позицията на екрана, ако той не е центриран. ▶ Виж "Настройване на позицията".	
Digital NR	Когато се появи пунктирана линия или екранът започне да трепти, Вие ще получите картина с по-добро визуално качество, когато включите Потискането на Шума.	
Black Level	При използване на функцията "Черно ниво" Вие може да настроите най-тъмните части на видеосигнала на ниско ниво, така че да виждате по-ясно тъмните места на екрана. ▶ **Black Level може да се избира само в режимите [Video],[S-Video] и [HDMI].** ▶ **За режим [Video] и [S-Video]** 1) **0IRE** : Намалява ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, тъмният екран изглежда млечно бял. 2) **7,5IRE** : Увеличава ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, черният екран е силно наситен и не може да изобразява правилно. ▶ **За режим [HDMI]** 1) **HDMI-Video** : Задаване на стандарта на яркост за тъмни сигнали на ниска стойност. Ако входящият сигнал е **'HDMI-Video'**, неясните екрани се показват нормално. 2) **HDMI-PC** : Задаване на стандарта на яркост за тъмни сигнали на висока стойност. Ако входящият сигнал е **'HDMI-PC'**, тъмните екрани се показват ярки.	

Color Pattern	Вие може да филтрувате цвета на целия екран в зависимост от Вашите предпочитания. 1) Off : Показва картината в оригиналния цвят. 2) Monochrome : Показва картината в черно и бяло като филтрува всички цветни сигнали. 3) Red : Показва картината в червено като филтрува зеления и синия цветен сигнал. 4) Green : Показва картината в зелено като филтрува червения и синия цветен сигнал. 5) Blue : Показва картината в синьо като филтрува червения и зеления цветен сигнал.
Overscan	Тази функция позволява да се изреже края при наличието на излишна информация, изображения или смущения. ▶ Виж "Използвани размери". 1) Off 2) On
Film Mode	При използване на тази функция Вие може да настроите оптималното показване на игрални филми, когато гледате филм. Режим филм предлага оптимални настройки за показване на филми. ▶ Режим филм се подкрепя само от [Video], [S-Video] и [Component]. 1) Off 2) On

Setup

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Install	За различните позиции на поставяне на проектора, картината може да се завърти хоризонтално/вертикално.	

1) **Front-Floor** : Нормално изображение
2) **Front-Ceiling** : Хоризонтално/вертикално обратно изображение
3) **Rear-Floor** : Хоризонтално обратно изображение
4) **Rear-Ceiling** : Вертикално обратно изображение

Light Setting Използва се за настройване яркостта на изображението като се регулира количеството на светлината, генерирано от лампите.

1) **Theater** : Използвайки тази функция Вие може да регулирате нивото на лампата, така че да гледате удобно картините на екрана както се гледа в затъмнена среда. Това намалява консумацията на енергия и удължава живота на лампата.
2) **Bright** : Използва се за увеличаване на яркостта в сравнително светла среда. Тъй като този режим увеличава светлинното ниво на лампата, Вие може да доловите по-силен шум, причинен от охлаждането на проектора.

Theater

Bright

V-Keystone Ако видео екраните са изкривени или наклонени, може да компенсирате това с вертикалната функция Keystone.

Test Pattern Генерират се от самия проектор. Използват се като изходна основа при инсталацията на проектора.

1) **Crosshatch** : Вие може да контролирате, дали картината е деформирана или не.
2) **Screen Size** : Вие може да избирате между картинни формати като 1.33 : 1 или 1.78 : 1.
3) **Red** : Червен екран, само за регулиране на цвета.
4) **Green** : Зелен екран, само за регулиране на цвета.
5) **Blue** : Син екран, само за регулиране на цвета.
6) **White** : Бял екран, само за регулиране на цвета.
7) **6500K_White** : Бял екран, показва възможно най-яркия бял цвят.

▶ Червеният/зеленият/синият цвят на тестовите шарки се използват само за регулиране на цвета и вероятно не отговарят на действителните цветове, показвани по време на самото видео.

PC Отстранява или намалява смущенията, предизвикани от нестабилно качество като трептене на екрана. Ако смущението не се отстрани след като се използва финото регулиране, настройте максималната честота и след това направете отново фино регулиране.

Това меню е активирано само когато е избран PC източник.

1) **Auto Adjustment** : Използва се за автоматична настройка на PC на екрана.
2) **Coarse** : Използва се за регулиране на честотата, когато на PC на екрана се появят вертикални линии.
3) **Fine** : Използва се за фино регулиране на PC на екрана.
4) **Zoom** : Използва се за увеличаване на PC на екрана от центъра.
5) **Reset** : При използване на тази функция Вие може да върнете настройките за PC на екрана към фабричните настройки.

Auto Adjustment

Coarse

Fine

Zoom

Reset

Color Standard Вие може да настроите цветния стандарт, за да съгласувате с цветния стандарт на входния сигнал.

1) **SMPTE_C** : Стандартизиран за видео източници на Society of Motion Picture и Television Engineers
2) **HD** : High Definition (Високо разделение), 1125 сканиращи линии, високо разделителен ТВ формат разпространен от ITU-R в САЩ, Япония и Канада през 1986 г.
3) **EBU** : Норми и стандарти за Европейската радио- и телевизионна продукция и технология, стандартизиран от Европейския съюз за радио и телевизия.

Factory Default При използване на тази функция Вие може да върнете всички настройки към

фабричните настройки.

Option

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Language	Вие може да изберете езика на екранното меню. 1) English 6) Español 2) Deutsch 7) Nederlands 3) Français 8) Português 4) Italiano 9) 中国语 5) Svenska 10) 한국어	
Menu Position	Вие може да движете позицията на менюто нагоре/надолу/наляво/надясно.	
Menu Translucency	Можете да настроите прозрачността на менюто. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High	
Menu Display Time	Може да настроите времето за показване на менюто. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	
LED Indicator	Тази функция включва и изключва светодиодите. Ако светодиодите влияят на	

	яркостта на LCD екрана, може да изключите всички светодиоди с тази функция. Включването на функцията отново ще позволи на светодиодите да работят правилно според състоянието на проектора. 1) Off : Този режим изключва работните LED. И все пак светлината остава да сети независимо от настройката за LED, когато проекторът е включен или изключен или когато той работи в ненормално състояние. 2) On : Този режим включва операционните LED, така че да се показва актуалното експлоатационно състояние на проектора.
Light Effect	Вие може да включите или изключите индикацията на LED в зависимост от Вашите нужди. 1) Off : Светодиодът няма да се включи. 2) In Standby : Включва светодиода в режим на готовност. 3) In Watching TV : Включва светодиода в режим на гледана на телевизия. 4) Always : Светодиодът ще се включи след като изключите телевизора.
	Показва се във формата на елипса отгоре на проектора.
Blue sreen	Функцията Син екран сменя екрана в синьо, когато няма наличен входен сигнал от външния уред, включен към Вашия проектор. 1) Off 2) On
Information	Вие може да проверите външните сигнали на източници, настройките на картината, регулирането на PC и продължителността на използване на лампата.

Преди да се обърнете към сервизен персонал

Инсталиране и свързване

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Уредът не се включва	• Проверете, дали са свързани кабелните връзки.
Искам да инсталирам проектора на тавана	• Опората за таван може да се закупи отделно. Обърнете се към Вашия търговец на място.
Не е избран външен източник.	• Убедете се, че кабелът за свързване (видео) е правилно свързан към правилния вход. Ако той не е свързан правилно, уредът няма да функционира.

Меню и дистанционно управление

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Дистанционното управление не функционира.	• Контролирайте, дали Вашето дистанционно управление се намира под правилен ъгъл и на правилно разстояние. Отстранете всички пречки между дистанционното управление и уреда. • Директното облъчване със светлина от спестяващи енергия лампи или от други източници на светлина върху сензора на дистанционното управление може да окаже влияние върху чувствителността и може да предизвика смущения. • Контролирайте, дали е празна батерията на дистанционното управление. • Контролирайте, дали LED индикацията на прожектора е включена.
Не мога да избирам меню.	• Контролирайте, дали менюто е показано в сиво. Изобразеното в сив цвят меню не може да бъде избрано.

Екран и външен източник

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Няма картина.	• Уверете се, че кабелът за включване в мрежата е правилно свързан. • Убедете се, че е избран правилния входен източник. • Контролирайте, дали кабелите на обратната страна на прожектора са свързани към правилния вход. • Контролирайте батериите на дистанционното управление. • Уверете се, че настройките за <Color>, <Brightness> не се намират на най-ниската позиция.
Лошо цветно възпроизвеждане	• Регулирайте на <Tint> и <Contrast>.
Изображението е неясно.	• Регулирайте фокусировката. • Контролирайте разстоянието до проектора да не е нито прекалено далеч, нито прекалено близко до екрана.
Странни шумове.	• Ако нетипичните шумове продължат, обърнете се към нашия сервизен център.
Сервизната LED свети.	• Виж Боравене с LED индикацията
Върху изображението се появяват ленти.	• Възможно е да се появят смущения поради разлика в честотите при използване на PC.
Не се показва изображението на	• Контролирайте, дали външният уред функционира правилно и

външния уред.	проверете, дали отделните точки за регулиране като "Brightness" и "Contrast" са сменени правилно в <Mode> на екрана на проектора.
Появява се само син екран.	• Уверете се, че външният уред е свързан правилно. Проверете още веднъж кабелните връзки.
Екранът се появява в черно и бяло или в необикновени цветове / екранът е или твърде тъмен, или твърде ярък.	• Както бе упоменато по-горе контролирайте точките за регулиране на "Brightness", "Contrast" и "Tint" в менюто. • Ако желаете да върнете различни настройки в първоначалното им състояние, изпълнете меню <Factory Default>.

DLP PROJECTOR
SP-D300B

Почистване и поддържане

За почистване на обектива и външната част на проектора

Почистете проектора със суха и мека кърпа.

- Не почиствайте проектора с възпламеними препарати като бензол и разредители или с мокра кърпа, тъй като това може да предизвика проблеми.
- Не докосвайте проектора с нокът или други остри предмети, тъй като може да се надраска повърхността.

За почистване вътрешността на проектора

За почистване на вътрешността на проектора попитайте Вашия сервизен център или доставчика на продукта. (Телефонният разговор се заплаща)

- Обърнете се към доставчика на уреда или сервиза, ако вътре в проектора попаднат прах или други чужди тела.

Смяна на лампата

Внимание при смяна на лампата

- Лампата на проектора трябва да се смени след известен период на ползване. За да получите най-добри резултати, сменете лампата в зависимост от нейния период на ползване. Вие може да видите използваното време на лампата Информация (бутон INFO).
- Използвайте препоръчания модел при смяна на лампата. Техническите характеристики на лампата са посочени в ръководството за потребителя. Използвайте същия модел, който се намира в проектора.
  - Име на модела на лампата: 220W Philips fusion lamp
  - Производител на лампата: Philips Lighting
  - Продължителност на живот на лампата: 3000Hrs
  - Вид на лампата: 220W UHP
- Проверете, дали е изключен кабела, преди да смените лампите.
- След като изключите проектора, лампата е все още гореща. Оставете я да се охлади за около 1 час, преди да я смените.
- Лампата се намира в лявата долна част на Вашия проектор.
- Преди да обърнете проектора, за да смените лампата, го поставете върху гладка повърхност и го покрийте с мека кърпа.
- Не оставяйте старата лампа до възпламеними материали или в близост до деца. Има опасност от запалване или изгаряне.
- Отстранете прах или чужди предмети около или в устройството на лампата като използвате вакуумен уред.

При работа с лампата внимавайте да не докосвате нито една част от нея с ръка. Ако не боравите правилно с лампата е възможно да влошите качеството на картината и да съкратите нейната продължителност на живот.

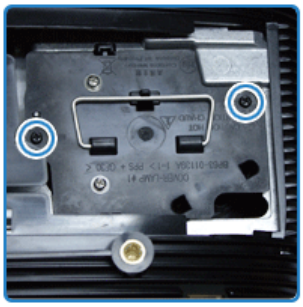
Проекторът няма да функционира нормално, ако след смяна на лампата капакът не е затворен изцяло. Ако проекторът Ви не работи нормално, виж LED индикация

Начин на действие при смяна на лампата

1. Лампата е много гореща и работи с висок волтаж. Оставете я да се охлади за около 1 час, след като изключите кабела и преди да я смените.
2. Лампата се намира отдолу на продукта. Поставете продукта, така че долната му част гледа нагоре, и извадете винтовете, които държат капака на лампата.
   * Когато поставяте продукта наобратно, поставете мека кърпа на пода, за да не се издраска.

3. Плъзнете и отворете капака в посока на стрелката, както е показано на фигурата.

4. Отстранете болтовете както е показано на фигурата.



5. Повдигнете, както е показано на фигурата, дръжките на лампата и я издърпайте.

Поставянето на новата лампа се извършва по обратния път както разглобяването.

Контакт със SAMSUNG WORLDWIDE

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung,
се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar

BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG: 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Аналогов телевизионен сигнал
Съществуващ телевизионен сигнал, излъчван от радио- и телевизионни станции в съответствие със стандарта NTSC.

АНТЕНЕН ВХОД
Това е порта за свързване на ТВ антена посредством коаксиален кабел. Обикновено се използва за гледане на телевизионни програми.

Черно ниво
Нивото на черния цвят се настройва на най-ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала, така че потребителят да вижда по-ясно тъмните изображение. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, черният екран е силно наситен и не може да изобразява правилно.

Кабелно телевизионно предаване
Предаване на кабелни телевизионни програми вместо радио вълни. За да гледате кабелни телевизионни предавания, трябва да се абонирате към местен доставчик на кабелни услуги и да инсталирате допълнителен приемник.

Стандарт за цвят
Предварително определен стандарт за цвят, определен от телевизионния стандарт в съответната страна или район.

Температура на цвета
Температурата на цвета е лесен начин за характеризиране на специфичните свойства на светлинния източник. Ниската температура на цвета съдържа по-топла (повече жълта/червена) светлина, докато високата температура на цвета съдържа по-студена (повече синя) светлина.

COMPOSITE IN порт
COMPOSITE IN порта е по-принцип видео вход (жълт). Цветността и яркостта се предават по един и същ 75-омов кабел.

Компонентен порт (зелен, син, червен)
Компонентният порт предава отделно сигнал за яркост и осигурява най-добро качество между всички видове видео връзки.

Цифрово телевизионно предаване
Цифровото телевизионно разпръскване е телевизионен предавателен сигнал, който предава в съответствие с американското наземно телевизионно разпръскване или ATSC.

DVD (Digital Versatile Disc)
DVD е диск с голям капацитет на медийни данни, който може да запамети такова мултимедийно съдържание като видео, игри, аудио програми и др., използвайки технологията MPEG-2 за видео компресия с размер на компактен диск.

DLP (Digital Light Processing)
DLP е технология за цифрово показване, която използва DMD панел, разработен от TI (Texas Instruments) в САЩ.

DLP HD2, DC2, DC3
Това е степен на DMD панел.

DMD (Digital Micromirror Device)
DMD панелът част от технологията DLP. Той съдържа микроскопични огледала, където всяко огледало представя един пиксел.

Външен вход
Външният вход свързва видео уреди като видеорекордер, камкордера, DTV ресивер, DVD и др. като видео източници към проектора.

Режим гама
Режим гама балансира видео сигнала, създаден за аналогови показващи уреди като CRT (Cathode Ray Tube), така че видео сигналът да може да се изобразява по-ясно на цифрови показващи уреди.

HDMI
▶ HDMI (High Definition Multimedia Interface) (Висококачествен мултимедиен интерфейс)HDMI е интерфейс, който позволява дигиталното предаване на видео и аудио сигнали само с един кабел.
▶ Разликата между HDMI и DVI е, че HDMI устройството е с по-малък размер, има инсталирана кодиращата функция HDCP (Цифрова защита срещу копиране с широка честотна лента).

Прогресивно сканиране
Прогресивното сканиране отрязва края на картината, ако там се намира ненужна информация, изображения или смущения. Например видео сигнал с грешки, възможно е на екрана да се покажат ненужни видео сигнали.

RS-232C Port (Сервизен порт)

Този порт се използва за сервизни цели. Този порт се използва за предаване на данни в съответствие с RS-232C стандарти за предаване.

S-Video IN порт

Той се нарича супер видео. S-Video е вид видео сигнал, при който сигналите за яркост и цвят са разделени, за да се получи по-добро качество на изображението.

Сателитно телевизионно предаване

При сателитното предаване програмите се предават по сателит, така че предаванията могат да се приемат във всички зони при високо качество на картината и звука. Предават се приблизително 100 канала, които са включени към нормалните телевизионни канали. За да се гледа сателитна телевизия, е необходимо да се инсталира допълнителен ресивер.

Отговорности

Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Възпроизвеждането по какъвто и за било начин без писмено разрешение от Samsung Electronics Co., Ltd. е строго забранено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в настоящото, както и за случайни или закономерни повреди във връзка с предоставянето, изпълнението или използването на този материал.